



LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Administrasi Pelatihan Sepak Bola Pada SSB “Sekolah Sepak Bola” PUTRA MAYONG Kabupaten Jepara Berbasis *Web*

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Mufarrikhah
NIM : 2007- 53- 209
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

**PROGDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2013**

HALAMAN PERSETUJUAN

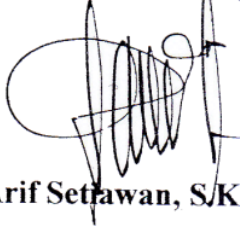
Nama : Mufarrikhah
NIM : 2007-53-209
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Pelatihan Sepak Bola Pada SSB (Sekolah Sepak Bola) Putra Mayong Kabupaten Jepara Berbasis Web
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Noor Latifah, S.Kom
Dilaksanakan : Semester Ganjil 2012/2013

Telah disetujui oleh tim pembimbing
Untuk diuji

Kudus, 10 Januari 2013

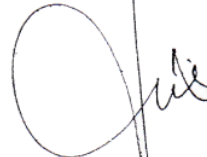
Menyetujui :

Pembimbing I



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Pembimbing II



Noor Latifah, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Mufarrikhah
NIM : 2007 – 53 –209
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Pelatihan Sepak
Bola Pada SSB "Sekolah Sepak Bola" Putra
Mayong Kabupaten Jepara Berbasis Web
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Noor Latifah, S.Kom
Dilaksanakan : Semester Ganjil Tahun 2013

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 22 Januari 2013
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 22 Januari 2013

Penguji Utama

Pratomo Setiaji, M.Kom

Penguji I

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom

Penguji II

Diana Laily Fithri, S.Kom

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST, MT

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertandatangan dibawahini, saya:

Nama : Mufarrikhah
NIM : 200753209
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sistem Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : “Sistem Informasi Administrasi Pelatihan Sepak Bola Pada SSB ”Sekolah Sepak Bola” Putra Mayong Kabupaten Jepara Berbasis *Web* “. beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan (**Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif**) ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengolahannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 22 Januari 2013

Yang menyatakan.



Mufarrikhah

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

1. Hidup ini adalah ikhtiar, maka ikhtiarlah dengan kejujuran, keikhlasan dan kebaikan serta sabar.
2. Arahkan langkah-langkah kaki pada arah kebenaran dengan ridho Allah SWT, dan warnailah jejak-jejak langkah kaki dengan aroma kebaikan.
3. Tiada manusia yang sempurna di dunia ini, tapi bukan berarti kita tidak berusaha untuk menjadi sempurna.

PERSEMBAHAN

Laporan skripsi ini saya persembahkan kepada ;

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan nikmat-Nya kepada penulis.
2. Ayah dan Bunda tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, nasihat, dukungan dan doa untukku.
3. Cintaku yang selalu memberikan semangat, dukungan, doa dan selalu ada disetiap ada kesulitan.
4. Keluarga besarku yang aku sayangi.
5. Sahabat-sahabat karibku

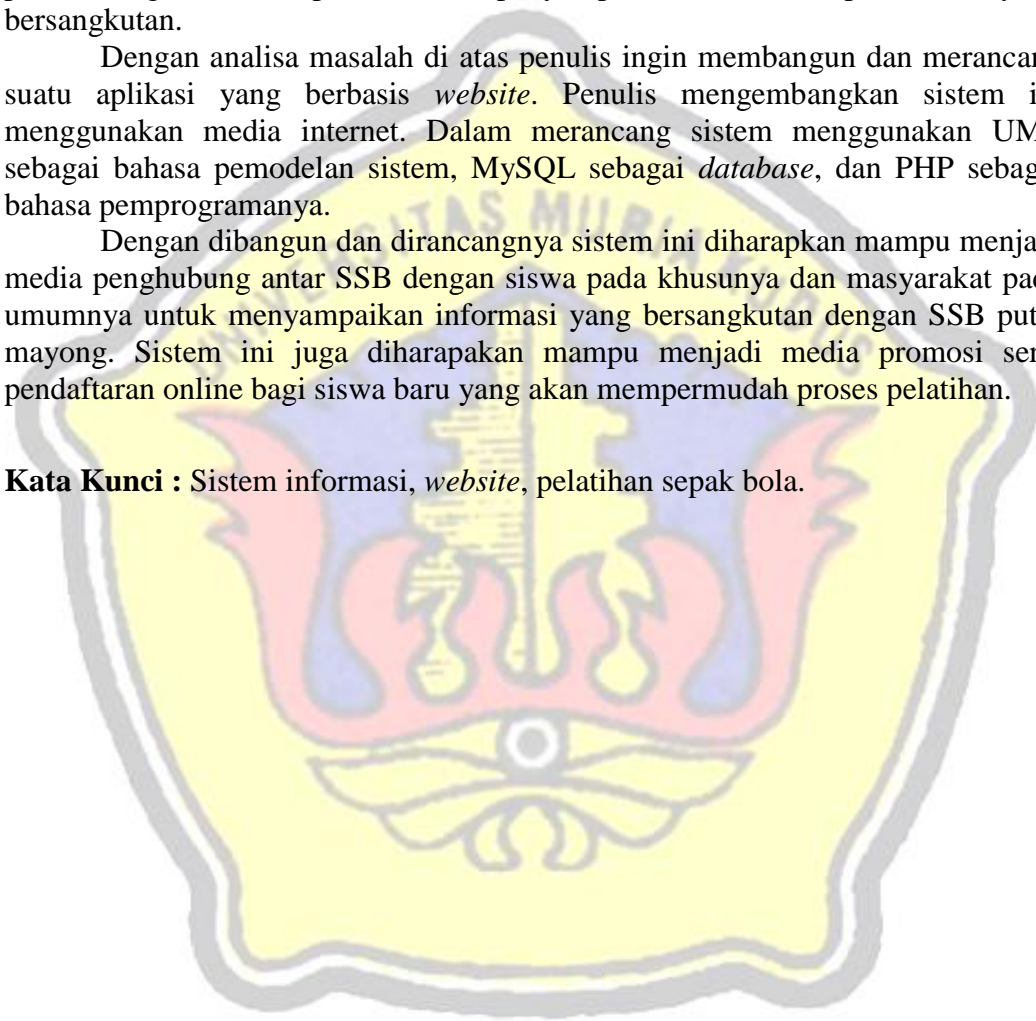
RINGKASAN

SSB Putra mayong merupakan salah satu sekolah sepak bola yang diminati di jepara. SBB ini membimbing anak-anak yang ingin mengembangkan bakat di bidang sepak bola. SSB putra mayong menerapkan sistem pendaftaran bagi siswa baru dengan cara masih menggunakan pengisian formulir pendaftaran dimana siswa harus datang ke SSB jika ingin mendaftar. Proses pelatihan dan perkembangan belum optimal dalam penyampaian informasi kepada siswa yang bersangkutan.

Dengan analisa masalah di atas penulis ingin membangun dan merancang suatu aplikasi yang berbasis *website*. Penulis mengembangkan sistem ini menggunakan media internet. Dalam merancang sistem menggunakan UML sebagai bahasa pemodelan sistem, MySQL sebagai *database*, dan PHP sebagai bahasa pemrogramannya.

Dengan dibangun dan dirancangnya sistem ini diharapkan mampu menjadi media penghubung antar SSB dengan siswa pada khususnya dan masyarakat pada umumnya untuk menyampaikan informasi yang bersangkutan dengan SSB putra mayong. Sistem ini juga diharapkan mampu menjadi media promosi serta pendaftaran online bagi siswa baru yang akan mempermudah proses pelatihan.

Kata Kunci : Sistem informasi, *website*, pelatihan sepak bola.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan memanjatkan puji syukur Kehadirat Allah SWT atas rahmad, taufiq, hidayah serta inayahNya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga Skripsi dengan judul ” Sistem Informasi Administrasi Pelatihan Sepak Bola Pada SSB (Sekolah Sepak Bola) Putra Mayong Kabupaten Jepara Berbasis Web” di Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus” dapat terselesaikan.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr.dr. Sarjadi, Sp.PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Rachmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, selaku Ka.Progdi Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, selaku pembimbing I yang telah membimbing, memberikan banyak ilmu dan masukan kepada penulis.
5. Ibu Noor Latifah, S.Kom, selaku pembimbing II yang telah memberikan banyak bimbingan, masukan, pengesahan kepada penulis.
6. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu pengetahuan baru.
7. Ayah dan Bundaku yang telah memberikan segenap kasih sayangnya dan memberikan dukungan kepada penulis.
8. Sayangku yang telah memberikan motivasi, doa dan dukungan kepada penulis.
9. Kakak dan adik yang sangat penulis cintai.
10. Teman-teman seperjuangan, Yuni, Ayu, Nina, Amel, Nisa, Syarif, Cahyo, Endra dan Iwan yang memberikan inspirasi kepada penulis.

11. Rekan - rekanku di Fakultas Teknik ProgdI Sistem Informasi yang telah banyak memberikan masukan dan bantuan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan LaporanSkripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang.Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat. Amin..Yaa Robbal ‘Alamin....

Kudus,
Penulis,



DAFTAR ISI

| | |
|---|--------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | iv |
| RINGKASAN..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah | 3 |
| 1.4. Tujuan Skripsi | 3 |
| 1.5. Manfaat Skripsi | 3 |
| 1.5.1. Bagi penulis | 3 |
| 1.5.2. Bagi SSB “Sekolah Sepak Bola” Putra Mayong | 3 |
| 1.5.3. Bagi Akademis..... | 4 |
| 1.6. Tinjauan Pustaka | 4 |
| 1.7. Metodologi Penelitian | 5 |
| 1.7.1. Metode Pengumpulan Data..... | 5 |
| 1.7.2. Metode Pengembangan Sistem..... | 6 |
| 1.8. Sistematika Penulisan.. | 8 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 10 |
| 2.1. Konsep Dasar Sistem | 10 |
| 2.1.1. Pengertian Sistem | 10 |

| | | |
|--------------------------------|--|----|
| 2.1.2. | Karakteristik Sistem..... | 10 |
| 2.2. | Pengertian Informasi..... | 12 |
| 2.2.1. | Informasi..... | 12 |
| 2.2.2. | Siklus Informasi..... | 12 |
| 2.3. | Konsep Administrasi Pelatihan Sepak Bola..... | 12 |
| 2.3.1. | Pengertian Sepak Bola..... | 12 |
| 2.3.2. | Pengertian SSB..... | 12 |
| 2.3.3. | Pelatihan Sepak Bola..... | 13 |
| 2.3.4. | Pengertian Administrasi..... | 13 |
| 2.4. | Pengertian Rekayasa Perangkat Lunak..... | 14 |
| 2.5. | Analisa Sistem..... | 15 |
| 2.5.1. | Pengertian Analisa Sistem..... | 15 |
| 2.5.2. | Pengertian Desain Sistem..... | 16 |
| 2.5.3. | Tujuan Desain Sistem..... | 16 |
| 2.6. | Bagan Alir Diagram | 17 |
| 2.7. | UML “ <i>Unified Modelling Language</i> ”..... | 18 |
| 2.8. | Basis Data..... | 30 |
| 2.8.1. | Pengertian Basis Data..... | 30 |
| 2.8.2. | Tabel..... | 31 |
| 2.8.3. | Relasi Antar Tabel..... | 31 |
| 2.9. | Pemograman PHP..... | 31 |
| 2.10. | Pemograman PHP dengan Database MySQL..... | 32 |
| 2.11. | Database dengan MySQL | 33 |
| 2.12. | Word Wide Web “WWW” | 34 |
| BAB III OBYEK PENELITIAN | | 35 |
| 3.1. | Sekilas Tentang Sekolah Sepak Bola Putra Mayong Jepara... .. | 35 |
| 3.1.1. | Lokasi..... | 35 |
| 3.2. | Visi dan Misi | 36 |
| 3.2.1. | Visi..... | 36 |
| 3.2.2. | Misi..... | 36 |

| | | |
|--------------------------------------|--|-----|
| 3.3. | Struktur Organisasi <i>Job Description</i> dan SSB Putra Mayong.. | 37 |
| 3.3.1. | Struktur Organisasi SSB Putra Mayong | 37 |
| 3.3.2. | <i>Job Description</i> | 37 |
| 3.4. | Narasi Sistem Pendaftaran Siswa..... | 38 |
| 3.5. | FOD " <i>Flow Of Document</i> " Proses Administrasi Pendaftaran siswa..... | 39 |
| BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN | | 40 |
| 4.1. | Gambaran Sistem Informasi Administrasi Pelatihan Sepakbola. | 40 |
| 4.2. | Identifikasi Masalah dan Sumber Masalah..... | 40 |
| 4.2.1. | Identifikasi Masalah..... | 40 |
| 4.2.2. | Identifikasi Sumber Masalah..... | 41 |
| 4.3. | Analisis Sistem..... | 41 |
| 4.3.1. | Analisis Kebutuhan Data dan Informasi..... | 41 |
| 4.3.2. | Analisis Kebutuhan Sistem untuk Perancangan..... | 42 |
| 4.3.2.1. | Analisis kebutuhan perangkat keras..... | 42 |
| 4.3.2.2. | Analisis kebutuhan perangkat lunak..... | 42 |
| 4.3.3. | Sistem yang diusulkan..... | 42 |
| 4.4. | Perancangan Sistem..... | 43 |
| 4.4.1. | Permodelan Sistem..... | 43 |
| 4.4.1.1. | <i>Use Case Diagram</i> | 43 |
| 4.4.1.2. | Proses Bisnis <i>Use Case</i> | 44 |
| 4.5. | Analisa <i>Class</i> | 55 |
| 4.4.1.3. | <i>Sequence Diagram</i> | 60 |
| 4.4.1.4. | <i>Activity Diagram</i> | 65 |
| 4.4.1.5. | <i>Statechart Diagram</i> | 69 |
| 4.6. | Desain <i>Database</i> | 82 |
| 4.7. | Relasi Tabel..... | 89 |
| 4.8. | Perancangan Data Base..... | 89 |
| 4.8.1. | Perancangan Input..... | 89 |
| 4.8.2. | Perancangan Output..... | 101 |

| | |
|---|-----|
| BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI | 105 |
| 5.1. Identifikasi Sistem | 105 |
| 5.1.1. Identifikasi Kebutuhan Hardware..... | 105 |
| 5.1.2. Identifikasi Kebutuhan Brainware..... | 105 |
| 5.2. Pengembangan..... | 106 |
| 5.2.1. Pembuatan <i>Database</i> dan Tabel..... | 106 |
| 5.2.2. Pengkodingan Program..... | 106 |
| 5.3. Pembahasan..... | 107 |
| 5.3.1. Tampilan Awal Program..... | 107 |
| 5.3.2. Tampilan Output Program..... | 116 |
| BAB VI PENUTUP | 122 |
| 6.1 Kesimpulan | 122 |
| 6.2 Saran | 122 |
| DAFTAR PUSTAKA | 123 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | | | |
|-------|------|---|----|
| Tabel | 2.1 | : Tabel Simbol Bagan Alir Diagram..... | 17 |
| Tabel | 2.2 | : Tabel Notasi multiplicity dalam <i>UML</i> | 24 |
| Tabel | 2.3 | : Tabel Notasi multiplicity dengan format khusus | 24 |
| Tabel | 4.1 | : Tabel Proses Bisnis Use Case | 43 |
| Tabel | 4.2 | : Tabel Skenario Alur Akses Informasi <i>Website</i> | 46 |
| Tabel | 4.3 | : Tabel Skenario <i>Use Case</i> Akses Informasi <i>Website</i> | 46 |
| Tabel | 4.4 | : Tabel Skenario Alur Pendaftaran | 47 |
| Tabel | 4.5 | : Tabel Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran | 47 |
| Tabel | 4.6 | : Tabel Skenario Alur Kelola Data Siswa..... | 48 |
| Tabel | 4.7 | : Tabel Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Siswa..... | 48 |
| Tabel | 4.8 | : Tabel Skenario Alur Pembayaran..... | 49 |
| Tabel | 4.9 | : Tabel Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran..... | 49 |
| Tabel | 4.10 | : Tabel Skenario Alur Kelola Data Pelatih | 50 |
| Tabel | 4.11 | : Tabel Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Pelatih | 50 |
| Tabel | 4.12 | : Tabel Skenario Alur Kelola Jadwal Latihan | 51 |
| Tabel | 4.13 | : Tabel Skenario <i>Use Case</i> Kelola Jadwal Latihan | 51 |
| Tabel | 4.14 | : Tabel Skenario Alur Kelola Perkembangan Latihan..... | 52 |
| Tabel | 4.15 | : Tabel Skenario <i>Use Case</i> Kelola Perkembangan Latihan..... | 52 |
| Tabel | 4.16 | : Tabel Skenario Alur Kelola Jadwal Pertandingan | 53 |
| Tabel | 4.17 | : Tabel Skenario <i>Use Case</i> Kelola Jadwal Pertandingan..... | 54 |
| Tabel | 4.18 | : Tabel Skenario Alur Kelola Sponsor..... | 54 |
| Tabel | 4.19 | : Tabel Skenario <i>Use Case</i> Kelola Sponsor..... | 55 |
| Tabel | 4.20 | : Tabel Pendaftaran..... | 82 |
| Tabel | 4.21 | : Tabel Siswa | 83 |
| Tabel | 4.22 | : Tabel Latihan..... | 83 |
| Tabel | 4.23 | : Tabel Pelatih..... | 84 |
| Tabel | 4.24 | : Tabel Sponsor..... | 84 |
| Tabel | 4.25 | : Tabel Jadwal..... | 85 |
| Tabel | 4.26 | : Tabel Pembayaran | 85 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| Tabel 4.27 : Tabel Perkembangan | 86 |
| Tabel 4.28 : Tabel Pertandingan..... | 86 |
| Tabel 4.29 : Tabel Galeri..... | 87 |
| Tabel 4.30 : Tabel Informasi | 87 |
| Tabel 4.31 : Tabel Saran..... | 87 |
| Tabel 4.32 : Tabel User | 98 |



DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------|---|----|
| Gambar 2.1. | Siklus Informasi..... | 12 |
| Gambar 2.2. | Notasi aktor..... | 18 |
| Gambar 2.3. | Notasi <i>use case</i> | 18 |
| Gambar 2.4. | Relasi assosiasi | 19 |
| Gambar 2.5. | Notasi Dependency | 19 |
| Gambar 2.6. | Relasi <i>Include</i> | 19 |
| Gambar 2.7. | Relasi <i>extend</i> | 20 |
| Gambar 2.8. | Relasi generalisasi..... | 20 |
| Gambar 2.9. | Notasi kelas | 21 |
| Gambar 2.10. | Notasi kelas pembatas | 21 |
| Gambar 2.11. | Notasi kelas entitas..... | 22 |
| Gambar 2.12. | Notasi kelas kontrol..... | 22 |
| Gambar 2.13. | Relasi assosiasi..... | 22 |
| Gambar 2.14. | Relasi dependensi..... | 23 |
| Gambar 2.15. | Relasi aggregasi | 23 |
| Gambar 2.16. | Notasi realisasi | 23 |
| Gambar 2.17. | Relasi generalisasi..... | 24 |
| Gambar 2.18. | Notasi <i>actor</i> | 25 |
| Gambar 2.19. | Relasi Notasi <i>object</i> | 25 |
| Gambar 2.20. | Notasi pesan ke objek sendiri..... | 25 |
| Gambar 2.21. | Notasi <i>Message</i> / Pesan Objek | 26 |
| Gambar 2.22. | Notasi lifeline..... | 26 |
| Gambar 2.23. | Notasi <i>activation</i> | 26 |
| Gambar 2.24. | Notasi <i>boundary</i> | 26 |
| Gambar 2.25. | Notasi <i>Entity</i> | 26 |
| Gambar 2.26. | Notasi <i>Control</i> | 27 |
| Gambar 2.27. | <i>Statechart diagram</i> | 27 |
| Gambar 2.28. | Notasi keadaan..... | 27 |
| Gambar 2.29. | Kondisi dengan aktivitas..... | 28 |

| | | |
|--------------|--|----|
| Gambar 2.30. | Kondisi dengan aktivitas dan aksi <i>entry</i> | 28 |
| Gambar 2.31. | Kondisi dengan aksi <i>exit</i> | 28 |
| Gambar 2.32. | Transisi..... | 28 |
| Gambar 2.33. | Transisi <i>refleksif</i> | 29 |
| Gambar 2.34. | Notasi <i>start state</i> | 29 |
| Gambar 2.35. | Notasi <i>end state</i> | 29 |
| Gambar 2.36. | Notasi <i>start activity</i> | 30 |
| Gambar 2.37. | Notasi <i>end activity</i> | 30 |
| Gambar 2.38. | Notasi <i>transisi</i> | 30 |
| Gambar 2.39. | Notasi <i>activity</i> | 30 |
| Gambar 2.40. | Notasi <i>decision</i> | 30 |
| Gambar 2.41. | Notasi <i>fork/join</i> | 30 |
| Gambar 2.42. | Jendela dan Panel pada PHP..... | 32 |
| Gambar 2.43. | Jendela dan panel pada MySQL..... | 33 |
| Gambar 3.1. | Denah Lokasi Sekolah Sepak Sepak Bola “Putra Mayong”. | 36 |
| Gambar 3.2. | Struktur Organisasi SSB Putra Mayong Kabupaten Jepara .. | 37 |
| Gambar 3.3. | FOD Proses Administrasi Pendaftaran Siswa | 39 |
| Gambar 4.1. | Bisnis use case Sistem Informasi Administrasi Pelatihan Sepak Bola..... | 45 |
| Gambar 4.2. | Sistem use case Sistem Informasi Administrasi Pelatihan Sepak Bola..... | 45 |
| Gambar 4.3. | <i>Class Admin</i> | 56 |
| Gambar 4.4. | <i>Class Siswa</i> | 56 |
| Gambar 4.5. | <i>Class Informasi</i> | 56 |
| Gambar 4.6. | <i>Class Pembayaran</i> | 57 |
| Gambar 4.7. | <i>Class Pelatih</i> | 57 |
| Gambar 4.8. | <i>Class Jadwal</i> | 57 |
| Gambar 4.9. | <i>Class Latihan</i> | 58 |
| Gambar 4.10. | <i>Class Perkembangan</i> | 58 |
| Gambar 4.11. | <i>Class Sponsor</i> | 58 |

| | | |
|--------------|--|----|
| Gambar 4.12. | <i>Class Diagram Administrasi Pelatihan Sepak Bola Pada SSB Putra Mayong Kabupaten Jepara Berbasis Web</i> | 59 |
| Gambar 4.13. | <i>Sequence Diagram Login.....</i> | 60 |
| Gambar 4.14. | <i>Sequence Diagram Akses Informasi Website</i> | 60 |
| Gambar 4.15. | <i>Sequence Diagram Pendaftaran</i> | 61 |
| Gambar 4.16. | <i>Sequence Diagram Pembayaran.....</i> | 61 |
| Gambar 4.17. | <i>Sequence Diagram Kelola Siswa</i> | 62 |
| Gambar 4.18. | <i>Sequence Diagram Kelola Pelatih.....</i> | 62 |
| Gambar 4.19. | <i>Sequence Diagram Kelola Jadwal Latihan</i> | 63 |
| Gambar 4.20. | <i>Sequence Diagram Kelola Perkembangan Latihan.....</i> | 63 |
| Gambar 4.21. | <i>Sequence Diagram Kelola Jadwal Pertandingan</i> | 64 |
| Gambar 4.22. | <i>Sequence Diagram Kelola Sponsor.....</i> | 64 |
| Gambar 4.23. | <i>Activity Diagram Akses Informasi Website</i> | 65 |
| Gambar 4.24. | <i>Activity Diagram Pendaftaran</i> | 65 |
| Gambar 4.25. | <i>Activity Diagram Pembayaran</i> | 66 |
| Gambar 4.26. | <i>Activity Diagram Kelola Siswa.....</i> | 66 |
| Gambar 4.27. | <i>Activity Diagram Kelola Pelatih</i> | 67 |
| Gambar 4.28. | <i>Activity Diagram Kelola Jadwal Latihan</i> | 67 |
| Gambar 4.29. | <i>Activity Diagram Kelola Perkembangan Latihan.....</i> | 68 |
| Gambar 4.30. | <i>Activity Diagram Kelola Jadwal Pertandingan</i> | 68 |
| Gambar 4.31. | <i>Activity Diagram Kelola Sponsor</i> | 69 |
| Gambar 4.32. | <i>Statechart Diagram Tambah Informasi</i> | 69 |
| Gambar 4.33. | <i>Statechart Diagram Ubah Informasi.....</i> | 70 |
| Gambar 4.34. | <i>Statechart Diagram Hapus Informasi</i> | 70 |
| Gambar 4.35. | <i>Statechart Diagram Tambah Pendaftaran.....</i> | 71 |
| Gambar 4.36. | <i>Statechart Diagram Ubah Pendaftaran</i> | 71 |
| Gambar 4.37. | <i>Statechart Diagram Hapus Pendaftaran.....</i> | 72 |
| Gambar 4.38. | <i>Statechart Diagram Tambah Siswa</i> | 72 |
| Gambar 4.39. | <i>Statechart Diagram Ubah Siswa.....</i> | 73 |
| Gambar 4.40. | <i>Statechart Diagram Hapus Siswa</i> | 73 |
| Gambar 4.41. | <i>Statechart Diagram Pembayaran</i> | 74 |

| | | |
|--------------|--|----|
| Gambar 4.42. | <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pelatih..... | 74 |
| Gambar 4.43. | <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pelatih | 75 |
| Gambar 4.44. | <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pelatih..... | 75 |
| Gambar 4.45. | <i>Statechart Diagram</i> Tambah Jadwal Latihan..... | 76 |
| Gambar 4.46. | <i>Statechart Diagram</i> Ubah Jadwal Latihan | 76 |
| Gambar 4.47. | <i>Statechart Diagram</i> Hapus Jadwal Latihan | 77 |
| Gambar 4.48. | <i>Statechart Diagram</i> Tambah Perkembangan Latihan..... | 77 |
| Gambar 4.49. | <i>Statechart Diagram</i> Ubah Perkembangan Latihan | 78 |
| Gambar 4.50. | <i>Statechart Diagram</i> Hapus Perkembangan Latihan..... | 78 |
| Gambar 4.51. | <i>Statechart Diagram</i> Tambah Jadwal Pertandingan..... | 79 |
| Gambar 4.52. | <i>Statechart Diagram</i> Ubah Jadwal Pertandingan..... | 79 |
| Gambar 4.53. | <i>Statechart Diagram</i> Hapus Jadwal Latihan | 80 |
| Gambar 4.54. | <i>Statechart Diagram</i> Tambah Sponsor..... | 80 |
| Gambar 4.55. | <i>Statechart Diagram</i> Ubah Sponsor | 81 |
| Gambar 4.56. | <i>Statechart Diagram</i> Hapus Sponsor..... | 81 |
| Gambar 4.57. | Relasi Tabel..... | 89 |
| Gambar 4.58. | Desain Website | 89 |
| Gambar 4.59. | Desain Form Pendaftaran | 90 |
| Gambar 4.60. | Desain List Data Pendaftaran..... | 90 |
| Gambar 4.61. | Desain Data Siswa..... | 90 |
| Gambar 4.62. | Desain Data pelatih | 91 |
| Gambar 4.63. | Desain Tambah Pelatih..... | 91 |
| Gambar 4.64. | Desain Edit Pelatih Baru | 91 |
| Gambar 4.65. | Desain Data Sponsor | 92 |
| Gambar 4.66. | Desain Tambah Sponsor Baru..... | 92 |
| Gambar 4.67. | Desain Edit Sponsor..... | 92 |
| Gambar 4.68. | Desain Form Data Jadwal | 93 |
| Gambar 4.69. | Desain Form Tambah Jadwal Baru | 93 |
| Gambar 4.70. | Desain Form Edit Jadwal | 93 |
| Gambar 4.71. | Desain Form Data Latihan | 94 |
| Gambar 4.72. | Desain Form Tambah Latihan..... | 94 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| Gambar 4.73. | Desain Form Edit Latihan | 95 |
| Gambar 4.74. | Desain Form Data Pembayaran..... | 95 |
| Gambar 4.75. | Desain Form Tambah Pembayaran Siswa..... | 96 |
| Gambar 4.76. | Desain Form Edit Pembayaran..... | 96 |
| Gambar 4.77. | Desain Form Data Perkembangan..... | 96 |
| Gambar 4.78. | Desain Form Tambah Perkembangan | 97 |
| Gambar 4.79. | Desain Form Edit Perkembangan..... | 97 |
| Gambar 4.80. | Desain Form Data Pertandingan | 97 |
| Gambar 4.81. | Desain Form Tambah Pertandingan..... | 98 |
| Gambar 4.82. | Desain Form Edit Pertandingan | 98 |
| Gambar 4.83. | Desain Form Galeri | 98 |
| Gambar 4.84. | Desain Form Tambah Galeri | 99 |
| Gambar 4.85. | Desain Form Saran | 99 |
| Gambar 4.86. | Desain Form Informasi | 99 |
| Gambar 4.87. | Desain Form Tambah Informasi Baru..... | 100 |
| Gambar 4.88. | Desain Form Edit Informasi..... | 100 |
| Gambar 4.89. | Desain Login Administrator..... | 100 |
| Gambar 4.90. | Desain Form Pendaftaran | 101 |
| Gambar 4.91. | Desain Form ACC Pendaftaran..... | 101 |
| Gambar 4.92. | Desain Form Siswa | 102 |
| Gambar 4.93. | Desain Form Pelatih..... | 102 |
| Gambar 4.94. | Desain Form Sponsor | 102 |
| Gambar 4.95. | Desain Form Jadwal | 103 |
| Gambar 4.96. | Desain Form Latihan Berdasarkan Id Siswa..... | 103 |
| Gambar 4.97. | Desain Form Latihan Berdasarkan Bulan dan Tahun..... | 103 |
| Gambar 4.98. | Desain Form Pembayaran Berdasarkan Bulan dan Tahun... | 104 |
| Gambar 4.99. | Desain Form Perkembangan Berdasarkan Bulan dan Tahun | 104 |
| Gambar 5.1. | Tampilan jendela phpMyAdmin | 106 |
| Gambar 5.2. | Tampilan jendela Macromedia Dreamweaver | 107 |
| Gambar 5.3. | Halaman Utama..... | 107 |
| Gambar 5.4. | Form Login Admin | 108 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| Gambar 5.5. | Halaman Utama Admin..... | 108 |
| Gambar 5.6. | Form Pelatih | 109 |
| Gambar 5.7. | Form Tambah Pelatih | 109 |
| Gambar 5.8 | Form Sponsor | 109 |
| Gambar 5.9.. | Form Tambah Sponsor | 110 |
| Gambar 5.10. | Form Jadwal | 110 |
| Gambar 5.11. | Form Tambah Jadwal | 111 |
| Gambar 5.12. | Form Latihan | 111 |
| Gambar 5.13. | Form Tambah Latihan..... | 111 |
| Gambar 5.14. | Form Pembayaran | 112 |
| Gambar 5.15. | Form Tambah Pembayaran | 112 |
| Gambar 5.16. | Form Perkembangan | 113 |
| Gambar 5.17. | Form Tambah Perkembangan | 113 |
| Gambar 5.18. | Form Pertandingan | 113 |
| Gambar 5.19. | Form Tambah Pertandingan | 114 |
| Gambar 5.20. | Form Galeri | 114 |
| Gambar 5.21. | Form Tambah Galeri | 115 |
| Gambar 5.22. | Form Informasi..... | 115 |
| Gambar 5.23. | Form Tambah Informasi..... | 115 |
| Gambar 5.24. | Form Tambah Saran | 116 |
| Gambar 5.25. | Desain Laporam Form Pendaftaran..... | 116 |
| Gambar 5.26. | Desain Laporann ACC Pendaftaran | 117 |
| Gambar 5.27. | Desain Form Siswa | 117 |
| Gambar 5.28. | Desain Form Pelatih | 118 |
| Gambar 5.29. | Desain Form Sponsor | 118 |
| Gambar 5.30. | Desain Form Jadwal | 119 |
| Gambar 5.31. | Desain Form Latihan Berdasarkan Id Siswa | 119 |
| Gambar 5.32. | Desain Form Latihan Berdasarkan Bulan dan Tahun | 120 |
| Gambar 5.33. | Desain Form Pembayaran Berdasarkan Bulan dan Tahun... | 120 |
| Gambar 5.34. | Desain Form Perkembangan Berdasarkan Bulan dan Tahun | 121 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lampiran Ijin Penelitian
Lampiran 2 : Lampiran Buku Konsultasi
Lampiran 3 : Lampiran Biografi

